HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	Beitrag zur Kenntnis der Attelabinen-Fruna Japans
Author(s)	KONO, Hiromichi
Citation	INSECTA MATSUMURANA, 2(1): 34-45
Issue Date	1927-07
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/9132
Right	
Type	bulletin
Additional Information	

Instructions for use

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

BEITRAG ZUR KENNTNIS DER ATTELABINEN-FAUNA JAPANS

VON

HIROMICHI KÔNO

Durch die freundlichste Unterstützung von Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA möchte ich in aller Gelegenheit den japanischen Curculioniden enumerieren, diesmal aber nur auf eine Unterfamilie "Attelabinen" sich mein Studium beschränken.

Ungefähr 265 Arten der Attelabinen waren im vorletzten Jahre von Herrn Dr. E. Voss[1] monographisch bearbeitet worden, von denen zwar nur 16 Arten und 4 Formen aus Japan, Korea und Formosa bekannt sind. In dieser Abhandlung will ich 2 neue Arten, 5 neue Formen[2] und eine für Japan neue Art (*Paramecolabus pallidipennis* Voss) veröffentlichen.

Die Materialien, die ich in diesem Studium benutzt habe, stammen hauptsächlich aus der Sammlung von Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA. Ebenso waren die nachstehenden Herren so liebenswürdig, dass sie bei dieser Arbeit mir ihre kostbaren Materialien freundlichst zur Benutzung überlassen haben: T. SHIRAKI, S. ISSHIKI, E. KINOSHITA, T. UCHIDA, S. TAKANO, R. SAITO, R. TAKAHASHI, J. SONAN, K. TAMANUKI, Y. MIWA, Y. ÔTA, K. DOI, M. KATO und T. KANO. Ich möchte hier diesen Herren meinen herzlichsten Dank aussprechen.

Zum Schluss wiederhole ich nochmals, dass ich unter der freundlichsten Anleitung von Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA diese Abhandlung verfasst habe, und dass ich ihm dafür zum verbindlichsten Dank verpflichtet.

Übersicht der Tribus

1″ Stirn breit, Augen einander entfernt stehend. Bauch des Weibchens ohne Reihe von Haarbürsten. Tibien an der Innenseite mit zwei Reihen von Körnchen oder Zähnchen besetzt ..... Tribus *Attelabini*.

1′ Augen stark genähert und aneinander fast oder ganz zusammenstossend. Bauchsegmente des Weibchens je mit zwei Reihen von Haarbürsten bekleidet. Tibien an der Innenseite meist ohne Reihe von Körnchen oder Zähnchen ... ... Tribus *Euopsini*.

---

1): VOSS, E.—Die Unterfamilien *Attelabinae* und *Apoderinae* (Stett. Ent., 85, 1925 für 1924).

2): *E. aceri* KÔNO (Zool. Mag. Tokyo, XXXVIII, p. 223, 1926) ist vielleicht nicht besonders als eine Lokalform von *E. punctato-striata* MOTSCHULSKY.

Tribus ***Attelabini***

Übersicht der Gattungen

1″ Halsschild mit einem dorsalen subapikalen Eindruck und mit einem seitlichen Basallappen. Augen halbrund, stark hervorstehend ... ... Gattungsgruppe *Lamprolabina.*

2″ Fühlerkeule schlank. Kopf hinter den Augen bis zum doppelten Durchmesser verlängert. Färbung dunkelstahlblau ... ... Gattung *Isolabus* Voss

2′ Fühlerkeule nicht schlank, meist oval. Kopf hinter den Augen höchstens so lang wie breit.

3″ Körper gestreckt. Halsschild an der Basis akut röhrenförmig abgeschnürt ... ... Gattung *Paramecolabus* JEKEL

3′ Körper kurz. Halsschild an der Basis nicht plötzlich verengt, wohl aber mit subbasaler Querfurche. ... ... Gattung *Henicolabus* Voss

1′ Halsschild einfach gerundet oder konisch. Augen mässig vorgewölbt ... Gattungsgruppe *Attelabina.*

4″ Flügeldecken am Schildchen nicht stark gewulstet.

5″ Flügeldecken dicht anliegend behaart . ... Gattung *Himatolabus* JEKEL

5′ Flügeldecken unbehaart .. .. Gattung *Attelabus* LINNAEUS

4′ Flügeldecken am Schildchen stark vorgezogen und gewulstet... ... . Gattung *Phialodes* ROELOFS

Gattung ***Isolabus*** Voss

Voss, Stett. Ent. Zeit., 85, p. 214 (1925).

Übersicht der Arten

1″ Das 7te Geisselglied länger als das 6te; Kopf länger ... ... *I. elongaticeps* Voss

1′ Das 7te Geisselglied kürzer als das 6te. Kopf nicht lang und an der Basis verbreitert ... ...

Guttung ***Paramecolabus*** JEKEL

JEKEL, Ins. Saund., II, p. 190 (1860).

3. ***Paramecolabus (Catalabus) pallidipennis*** VOSS

Paramecolabus (Catalabus) pallidipennis VOSS, Stett. Ent. Zeit., 85, p. 220 (1925).

Fundort—Formosa (Baibara).

S. F.—Indien.

J. N.—*Usuiro-ashinaga-otoshi (bumi).*

Gattung ***Henicolabus*** VOSS

VOSS, Stett. Ent. Zeit., 85, p. 224 (1925).

Übersicht der Arten

1″ Vorderschenkel an der Innenseite mit einfachem oder schwach gehöckertem Zahn... ... ...

Attelabus lewisi SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 53 (1889); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., 2. Nachtr., p. 264 (1891).

Henicolabus (Henicolabus) lewisi VOSS, Stett. Ent. Zeit., 85, p. 230 (1925).

Fundort—Honshu (Iwakisan, Tokyo, Komuro, Matsumoto, Gumma, Iwate, Kawachi).

J. N.—*Lewis-ashinaga-otoshi (bumi).*

a) f. ***maculatus*** n. f.

Kopf vor dem Halsschild mit einem schwarzen Makel; Vorderschenkel auf der Aussenseite mit einer schwarzen Längslinie.

Fundort—Honshu (Matsumoto, Tokyo); gesammelt in einem Weibchen und Männchen von Herrn H. TAKABAYASHI und vom Autor.

Gattung ***Himatolabus*** JEKEL

JEKEL, Ins. Saund., II, p. 184 (1860).

7. ***Himatolabus (Calolabus) cupreus*** ROELOFS

Attelabus cupreus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 139 (1874); LEWIS, Cat. Col. Jap., p. 22 (1879); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 54 (1889); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., 2. Nachtr. p. 263 (1891); SCHILSKY, Käf. Eur., 42, 87 (1906).

Himatolabus (Calolabus) cupreus VOSS, Stett. Ent. Zeit., 85, p. 248 (1925).

Fundort—Honshu (Towada, Hachijo, Kyoto).

J. N.—*Birôdo-ashinaga-otoshi (bumi).*

Gattung ***Attelabus*** LINNAEUS

LINNAEUS, Syst. Nat. ed., XII, p. 619 (1767).

8. ***Attelabus (Attelabus) nitensiformis*** n. sp.

♂. Kopf quadratisch; Scheitel in der Mitte schwach quergedrückt, hinter den Augen quergerunzelt; Schläfen hinter dem Auge schwach vertieft; Stirn zwischen den Augen mit zwei Längskielen. An der Unterseite des Kopfes mit drei schrägen Querrunzeln, welche in der Mitte unterbrochen sind, vorn mit zwei etwas abgeplatteten Höckern. Rüssel stark und dicht punktiert, etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit, nach vorn verbreitert, zwischen den Fühlerwurzeln mit einem gefurchten Höcker; an der Unterseite in der Mitte mit einem stumpfen Höcker, hinter diesem stark gefurcht. Fühler kräftig, vor der Rüsselbasis eingelenkt. Schaft und das 1te Geisselglied fast gleich stark, kräftig, fast so lang wie breit; das 2te Geisselglied deutlich schwächer und kürzer als das 1te, das 3te etwas stärker als das 2te, das 4te–6te fast so lang wie das 2te, das 7te deutlich breiter

als lang. Keule kräftig. Halsschild ein wenig breiter als lang, an den Seiten gerundet, am Vorderrand rundlich verschmälert, am Hinterrand ziemlich dicht quergerunzelt, in der Mitte fein gefurcht; die Punktierung fein und weitläufig. Schildchen fast quadratisch, in der Mitte schwach vertieft. Flügeldecken länger als breit; Schulterbeule deutlich; die Punktstreifen schwach; die Zwischenräume breit und flach, unregelmässig fein punktiert, die Punkte in der Zwischenräume nach hinten zu erlöschend. Pygidium fein und zerstreut punktiert. Bauch fein abstehend behaart. Beine kräftig. Schienen fast gerade.

Färbung blau; Oberseite dunkelviolett; Fühler schwarz.

Länge :—6 mm. Breite :—3 mm.

Diese Art überhaupt von *A. nitens* und *A. chalibaeus* am nächsten verwandt.

Fundort—Sachalin (Motodomari); nur ein Männchen wurde von den Herren S. ISSHIKI und J. ADACHI gesammelt, das Weibchen unbekannt.

J. N.—*Karafuto-ashinaga-otoshi (bumi).*

Gattung ***Phialodes*** ROELOFS

ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 137 (1874).

9. ***Phialodes rufipennis*** ROELOFS

Phialodes rufipennis ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 138 (1874); id., l. c., t. 1, . 3 (1875); LEWIS, Cat. Col. Jap., p. 22 (1879); MATSUMURA, Thous. Ins. Jap., IV, p. 16, t. 56, f. 29 (1906); id., Schäd. Ins. Jap. II, p. 218, t. 28, f. 7 (1915); id., Syst. Ent. Jap., II, p. 96 (1915); VOSS, Stett. Ent. Zeit., 87, p. 264 (1925).

? *Attelabus rubripennis* CHEVROLAT, C. R. Soc. Ent. Belg., XXI, p. 31 (1878).

Attelabus (Phialodes) rufipennis SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., 2. Nachtr. p. 264 (1891).

Attelabus rufipennis SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 59 (1889).

Cyphus rufipennis SCHILSKY, Käf. Eur., 40, 62 (1903).

Fundorte—Honshu (Tokyo, Yamashiro, Hagi, Miyanoshita), Shikoku (Iyo).

J. N.—*Ashinaga-otoshi (bumi).*

a) * f. ***distinctus*** ROELOFS

Phialodes distinctus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 138 (1874).

Phialodes rufipennis var. *distinctus* LEWIS, Cat. Col. Jap., p. 22 (1879).

Cyphus (Phialodes) rufipennis var. b *distinctus* SCHILSKY, Käf. Eur., 40, 62 (1903).

Phialodes rufipennis f. a *distincta* VOSS, Stett. Ent. Zeit., 85, p. 265 (1925).

Fundort—Japan (Honshu ?).

b) f. ***hilleri*** SCHILSKY

Cyphus (Phialodes) rufipennis var c *Hilleri* SCHILSKY, Käf. Eur., 40, 62 (1903).

Phialodes rufipennis f. b *hilleri* VOSS, Stett. Ent., Zeit. 85, p. 265 (1925).

Fundort—Honshu (Gumma).

Tribus ***Euopsini***

Gattung ***Euops*** SCHÖNHERR

SCHÖNHERR, Gen. Curc., V, p. 318 (1839).

Übersicht der Untergattungen und Arten

1″ Halsschild und Flügeldecken mit deutlichen Pustelbildungen. Die Punktstreifen der Flügeldecken unregelmässig ... ...Unterg. *Kobusynaptops* n. subg. Einfarbig schwarz ... ... *E. pustulosa* SHARP

1′ Flügeldecken einfach, ohne Pustelbildung, die Punktstreifen regelmässig. Halsschild schräg- oder querrunzlig skulptiert, oder die Punktierung wirbelartig oder spiralig angeordnet, selten mit schwachen Buckelbildungen. ... ... Unterg. *Synaptops* JEKEL

2″ Halsschild nicht quer- oder schrägrunzlig skulptiert.

3″ Halsschild auf der Mitte und an den Seiten je mit einer Buckelbildung, die Punktierung spiralig und dicht um diese Erhöhungen angeordnet. Nicht der Fall ist, dann Vorderschiene des Männchens schlank und nach innen deutlich gebogen.

4″ Die Zwischenräume der Punktstreifen der Flügeldecken schmal, viel schmäler als die Punktstreifen, diese querrunzlig verlaufen. Färbung schwarz; Unterseite und Schildchen mit einem Erzschein; Fühler rot. ... ... *E. striata* VOSS

4′ Die Zwischenräume der Punktstreifen der Flügeldecken breiter als die Punktstreifen, die Punkte in der Punktstreifen nicht querrunzlig verlaufen.

5″ Halsschild auf der Mitte und an den Seiten je mit einer Buckelbildung, die Punktierung dicht um diese Erhöhungen angeordnet. Die Punktstreifen der Flügeldecken kräftiger, der 1te Punktstreifen läuft schon kurz vor der Mitte der Flügeldecken an die Naht heran.

6″ Vorderschiene des Männchens etwas kürzer; der Höcker der Vorderschiene des Weibchens mehr abschüssiger und spitziger. Färbung schwarzblau oder schwarzviolett; Flügeldecken tiefviolett; Fühler und Beine schwarz. ... ... *E. lespedezae* SHARP

6′ Vorderschiene des Männchens länger; der Höcker der Vorderschiene des Weibchens stumpfer.

A″ Färbung zweifarbig: metallisch grün, manchmal mit einem kupfrigen Anflug, Flügeldecken metallisch grün, oder tiefblau oder tiefviolett ... ...*E. splendens* ROELOFS

A′ Körper und Flügeldecken einfarbig:

B‴ Färbung violett ... ...a) f. *unicolorata* VOSS

B″ Färbung schwarzblau ... ... b) f. *koreana* VOSS

B′ Färbung schwarz; Fühler rot ... ... c) f. *nigra* n. f.

5′ Die Punktierung des Halsschildes fein und weitläufig. Die Punktstreifen der Flügeldecken schwächer; der 1te Punktstreifen läuft erst kurz vor der Spitze der Flügeldecken an die Naht heran.

A″ Färbung metallisch grün; Flügeldecken stahlblau ... ... *E. chinensis* VOSS

A′ Färbung metallisch tiefblau; Flügeldecken purpur... ... ... a) f. *purpurea* n. f.

3′ Halsschild ohne Buckelbildung. Vorderschiene des Männchens nicht sehr lang, fast gerade oder nur schwach gebogen.

7″ Die Spitze der Mittelschiene schräg abgeschnitten.

8″ Rüssel glatt, unpunktiert. Die Punktstreifen der Flügeldecken feiner. Färbung schwarz, etwas rötlich; Oberseite erzgrün; Fühler und Beine dunkelrot . ... *E. matsumurana* n. sp.

8′ Rüssel an den Seiten ziemlich dicht punktiert. Die Punktstreifen der Flügeldecken stärker.

A‴ Färbung schwarzblau; Halsschild und Flügeldecken mit einem grünlichen Anflug ... ...

A′ Färbung schwarzgrün mit Erz- oder Kupferglanz ... ...b) f. *aceri* KÔNO n. f.
7′ Mittelschiene an der Spitze nach aussen etwas erweitert und dann plötzlich rechteckig abgeschnitten. Färbung bläulichgrün, glänzend ... ... *E. phaedonia* SHARP
2″ Halsschild schräg- oder querrunzlig skulptiert.
9″ Halsschild schrägrunzlig skulptiert. Mittelschiene am Ende zweispitzig. Färbung schwarz; Flügeldecken dunkelbläulich ... ... *E. indigena* VOSS
9′ Halsschild querrunzlich skulptiert. Mittelschiene an der Spitze einfach, schräg abgeschnitten. Färbung metallisch schwarzgrün; Flügeldecken metallisch grün ... ... *E. polita* ROELOFS

Unterg. ***Kobusynaptops*** n. subg.

Sie weicht von der Untergattung *Synaptops* in den folgenden Charakteren ab:

1. Halsschild und Flügeldecken mit deutlichen Pustelbildungen.
2. Die Punktstreifen der Flügeldecken unregelmässig.

Subgenotype:—*E. pustulosa* SHARP

10. *Euops (Kobusynaptops) pustulosa* SHARP

Euops pustulosus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 56 (1889); SCHILSKY, Käf. Eur., 42, 91 (1906).

Attelabus pustulosus SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., 2. Nachtr., p. 264 (1891).

Euops (Synaptops) pustulosa VOSS, Deut. Ent. Zeit., p. 43 (1924); id., Stett. Ent., Zeit., 85, p. 297 (1925).

Fundort—Honshu (Chuzenji).

J. N.—*Kobu-ruri-otoshi (bumi).*

11. **Euops (Synaptops) striata* VOSS

Euops (Synaptops) striata VOSS, Deut. Ent. Zeit., p. 279 (1924); id., Stett. Ent. Zeit., 85, p. 297 (1925).

Fundort—Formosa (Tainan).

J. N.—*Suji-ruri-otoshi (bumi).*

12. *Euops (Synaptops) lespedezae* SHARP

Attelabus lespedezae LEWIS, Cat. Col. Jap., p. 22 (1879).

Euops lespedezae SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 55 (1889).

Attelabus (Euops) Lespedezae SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., 2. Nachtr., p. 264 (1891).

In der Körperform und Skulptur ähnelt sich diese Art etwas mit *E. splendens*, von dieser sie sich nur durch die Bau der Vorderschiene unterscheiden kann; Vorderschiene des Männchens kürzer und stärker, der Höcker der Vorderschiene des Weibchens plötzlich abschüssig und mehr spitziger werdend. Die Form und Länge der Vorderschiene bei *E. splendens* etwas veränderlich, so dass eine Möglichkeit vorliegt, dass sie nur eine Form von letzter Art sein mag.

Fundort—Honshu (Daisenjo, Chuzenji, Yokkaichi), Korea (Keijo, Taiyu-dong).

J. N.—*Hagi-ruri-otoshi (bumi).*

13. *Euops (Synaptops) splendens* ROELOFS

Attelabus (Euscelus ?) splendens ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 139 (1874).
Cyphus splendens SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p, 147 (1887).
Attelabus (Euscelus) splendens HEYDEN, Deut. Ent. Zeit., XXIII, p. 356 (1879).
Euops splendens SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 55 (1889); SCHILSKY, Käf. Eur., 40, 61 (1903).
Attelabus (Euops) splendens SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., 2. Nachtr., p. 264 (1891).
Euops (Synaptops) splendens VOSS, Deut. Ent. Zeit., p. 56 (1924); id., Stett. Ent. Zeit., 85 p. 297 (1925).

Die Färbung der Nominatform[1] ist: "Nitidus, metallicus; capite, corpore subtus pedibusque viridibus, purpureo-tinctis; prothorace scutelloque auratis; elytris viridi-nitentibus," aber die meisten Exemplare bei mir vorliegend gefärbt wie folgend: Körper metallisch grün, manchmal mit einem kupfrigen Anflug. Flügeldecken grün oder tiefblau oder tiefviolett. Die Exemplare aus Shikoku meist mit tiefvioletten oder tiefpurpuren Flügeldecken.

Fundorte—Honshu (Towada, Iwate, Iwakisan, Takao, Dorogawa, Tokyo, Misaki, Fuji, Hakone, Gifu, Hagi, Nara, Kibune), Shikoku (Iyo, Awa), Kiushu (Beppu, Saga, Nagasaki, Kagoshima).

J. N.—*Kashi-ruri-otoshi (bumi).*

a) ***unicolorata*** VOSS

Euops (Synaptops) splendens f. *unicolorata* VOSS, Deut. Ent. Zeit., p. 56 (1924); id., Stett. Ent. Zeit., 85, p. 297 (1925).

Fundorte—Honshu (?), Shikoku (Awa).

b) f. ***koreana*** VOSS

Euops (Synaptops) splendens f. *koreana* VOSS, Deut. Ent. Zeit., p. 56 (1924); id., Stett. Ent. Zeit., 85, p. 297 (1925).

Fundort—Korea.

S. F.—Sibirien.

c.) f. ***nigra*** n. f.

Färbung schwarz; Fühler rot.

Fundort—Shikoku (Awa); gesammelt in einem Männchen von Herrn E. GALLOIS.

14. *Euops (Synaptops) chinensis* VOSS

Euops (Synaptops) chinensis VOSS, Deut. Ent. Zeit., p. 166 (1922); id., l. c. p. 55 (1924); id., Stett. Ent. Zeit., 85, p. 297 (1925).

1):—ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 139 (1874).

Fundort—Formosa (Taito, Koshun, Arisan, Rikiriki, Ibaho, Horisha, Taihorin, Kankau, Kosempo, Hokuto, Chosokei).

S. F.—China.

J. N.—*Ô-ruri-otoshi (bumi).*

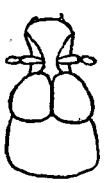
a) f. ***purpurea*** n. f.

Färbung metallisch blau; Flügeldecken und zwei Längsstriche des Halsschildes purpur, Fühler schwarz.

Fundort—Formosa (Horisha); gesammelt in einem Männchen von Herrn E. KINOSHITA.

15. *Euops (Synaptops) matsumurana* n. sp.

♀. Kopf zerstreut punktiert, hinter den Augen und an den Seiten mit sehr feinen Querrunzeln. Augen gross, aneinander dicht zusammenstossend. Rüssel glatt, fast unpunktiert. Fühler kräftig. Schaft stark, länger als breit. Das 1te Geisselglied etwas kürzer als der Schaft, das 2te–5te länger als breit, das 6te und 7te fast so lang wie breit. Keule kräftig, das 1te Glied ein wenig länger als breit, das 2te quadratisch, das 3te ein wenig kürzer als das 2te, das 4te etwas kegelförmig. Halsschild an den Seiten nach vorn rundlich verschmälert, hinter der Mitte stark quereingedrückt; die Punktierung mässig fein und nicht sehr dicht, um die Mitte etwas wirbelartig angeordnet. Schildchen viereckig, an den Seiten etwas eingezogen. Flügeldecken fast $1\frac{1}{3}$ mal so lang wie breit; die Punktstreifen regelmässig, mässig fein; die Zwischenräume breit und flach, einreihig fein punktiert. Episternen grob und weitläufig punktiert. Hinterbrust dicht punktiert. Beine kräftig; Vorderschiene hinter der Mitte an der Innenseite schwach erweitert; Mittelschiene an der Spitze einfach schräg abgeschnitten.



Der Kopf von *Euops matsumurana* n. sp. (♀)

Färbung schwarz, rötlich; Oberseite erzgrün; Fühler und Beine dunkelrot.

Länge:—$3\frac{1}{4}$ mm. Breite:—$1\frac{3}{4}$ mm.

Fundort—Formosa (Taihoku); ein Weibchen wurde von Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA gesammelt, das Männchen noch nicht bekannt.

J. N.—*Matsumura-ruri-otoshi (bumi).*

16. *Euops (Synaptops) punctato-striata* MOTSCHULSKY

Attelabus punctato-striatus MOTSCHULSKY, Etud. Ent., IX, p. 22 (1860); LEWIS, Cat. Col. Jap., p. 22 (1879).

Cyphus punctatostriatus SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 146 (1887).

? *Euops punctato-striatus* SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 56 (1889).

Attelabus (Euops) punctato-striatus SCHÖNFELDT, Cat Col. Jap., 2. Nachtr., p. 264 (1891).

Euops puncticollis SCHILSKY, Käf. Eur., 42, 92 (1906).

Euops schilskyi Voss, Deut. Ent. Zeit., p. 55 (1922).

Euops (Synaptops) punctatostriata Voss, Deut. Ent. Zeit., p. 43 (1924); id., Stett. Ent. Zeit., 85, p. 297 (1925).

Fundorte—Honshu (Chuzenji, Yumoto), Shikoku (Awa).

J. N.—*Ruri-otoshi (bumi).*

Diese Art in der Färbung sowie auch in der Punktierung veränderlich:

a) f. ***awana*** n. f.

Färbung schwarzblau; Oberseite tiefviolett.

Fundort—Shikoku (Awa); ein Männchen wurde von Herrn E. GALLOIS gesammelt.

b) f. ***aceri*** KÔNO

Euops aceri KÔNO, Zool. Mag. Tokyo, XXXVIII, p. 223 (1906).

Fundort—Hokkaido (Sapporo, Aoyama, Teshio).

17. *Euops (Synaptops) phaedonia* SHARP

Euops phaedonius SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 56 (1889).

Attelabus (Euops) phaedonius SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., 2. Nachtr., p. 264 (1891).

Euops (Synatops) phaedonia Voss, Deut. Ent. Zeit., p. 55 (1924); id., Stett. Ent. Zeit., 85, p. 297 (1925).

Voss[1] erwähnt wie folgt: "Diese Art scheint sich von *punctato-striata* MOTSCH. nur durch die Färbung zu unterscheiden, so dass die Möglichkeit vorliegt, dass sie Synonym zu derselben ist." Mittelschiene aber bei *E. phaedonia* an der Spitze nach aussen etwas erweitert und dort plötzlich rechteckig abgeschnitten, während die bei *E. punctato-striata* hält bis zur Spitze gleichmässig an und dann schräg abgeschnitten.

Fundorte—Hokkaido (Sapporo, Jozankei, Shikotsu, Obihiro), Honshu (Yamanaka, Takao, Nikko, Gifu).

J. N.—*Nara-ruri-otoshi (bumi).*

18. *Euops (Synaptops) indigena* Voss

Euops (Synaptops) indigena Voss, Deut. Ent. Zeit., p. 278 (1924); id., Stett. Ent. Zeit., 85, p. 297 (1925).

Mittelschiene an der Spitze in beiden Geschlechtern zweispitzig, die aber bei allen anderen japanischen Arten von dieser Gattung einfach schräg oder gerade abgeschnitten ist.

Eundort—Formosa (Koshun, Kosempo, Kankau).

J. N.—*Ai-ruri-otoshi (bumi).*

---

1):—Voss, Deut. Ent. Zeit., p. 55 (1924).

19. *Euops (Synaptops) polita* ROELOFS

Attelabus politus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 140 (1874); LEWIS, Cat. Col. Jap., p. 22 (1879).

Cyphus politus SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 146 (1887).

Euops politus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 56 (1889); SCHILSKY, Käf. Eur., 42, 93 (1906).

Attelabus (Euops) politus SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., 2. Nachtr., p. 264 (1881).

Euops (Synaptops) polita VOSS, Deut. Ent. Zeit., p. 57 (1924); id., Stett. Ent. Zeit., 85, p. 298 (1925).

Fundort—Honshu (Nikko).

J. N.—*Keshi-ruri-otoshi (bumi).*

摘　　要

本邦産 ATTELABINÆ の研究

余は數年來本邦產象鼻蟲科の研究を續け來れるが、今後機會ある毎に研究の完成したる部分を順を追ふて發表せんと欲す。

本文には *Attelabinae* の內十九種、八異常形を上げたるが、其の中二種、四異常形並びに臺灣產の一種(未錄)は新たなるものなり。又余が昨年發表せる *Euops aceri* KÔNO は *E. punctato-striata* MOTSCHULSKY の異常形の如し。

爰に本文を成すに當り、懇切なる指導を給はりし恩師 理、農學博士 松村松年先生並に貴重なる標本を惠與下されたる諸氏に深謝の意を表す。

本邦產 *Attelabinae* の象鼻蟲の學名及び和名を記すれば次の如し。

Unterfam. **Attelabinæ**	**アシナガオトシ(ブミ)亞科** (新稱)
Tribus **Attelabini**	**アシナガオトシ(ブミ)族** (新稱)
Gattungsgruppe **Lamprolabina**	**アオアシナガオトシ(ブミ)屬團** (新稱)
Gattung *Isolabus* VOSS	**アオアシナガオトシ(ブミ)屬** (新稱)
1. *I. elongaticeps* VOSS	ヒメアオアシナガオトシ(ブミ) (新稱)
2. *I. coeruleus* JEKEL	アオアシナガオトシ(ブミ) (新稱)
Gattung *Paramecolabus* JEKEL	**ホソアシナガオトシ(ブミ)屬** (新稱)
3. *P. (Catalabus) pallidipennis* VOSS	ウスイロアシナガオトシ(ブミ) (新稱)
Gattung *Henicolabus* VOSS	**レウスアシナガオトシ(ブミ)屬** (新稱)
4. *H. (Allolabus) giganteus* FAUST	オホアシナガオトシ(ブミ) (新稱)
5. *H. (　„　) hypomelas* FAIRMAIRE	アカアシナガオトシ(ブミ) (新稱)
6. *H. (Henicolabus) lewisi* SHARP	レウスアシナガオトシ(ブミ) (新稱)
a) f. *maculatus* n. f.	同上新異常形
Gattungsgruppe **Attelabina**	**アシナガオトシ(ブミ)屬團** (新稱)
Gattung *Himatolabus* JEKEL	**ビロードアシナガオトシ(ブミ)屬** (新稱)

7. *Himatolabus (Calolabus) cupreus* ROELOFS	ピロードアシナガオトシ(ブミ)(新稱)
Gattung *Attelabus* LINNAEUS	**カラフトアシナガオトシ(ブミ)屬**(新稱)
8. *A. nitensiformis* KÔNO (n. sp)	カラフトアシナガオトシ(ブミ)(新種新稱)
Gattung *Phialodes* ROELOFS	**アシナガオトシ(ブミ)屬**(新稱)
9. *P. rufipennis* ROELOFS	アシナガオトシ(ブミ)(改稱)
a) f. *distinctus* ROELOFS	同上異常形
b) f. *hilleri* SCHILSKY	同上異常形
Tribus **Euopsini**	**ルリオトシ(ブミ)族**(新稱)
Gattung *Euops* SCHÖNHERR	**ルリオトシ(ブミ)屬**
10. *E. (Kobusynaptops* n. subg.) *pustulosa* SHARP	コブルリオトシ(ブミ)(新稱)
11. *E. (Synaptops) striata* VOSS	スヂルリオトシ(ブミ)(新稱)
12. *E. („) lespedezae* SHARP	ハギルリオトシ(ブミ)(新稱)
13. *E. („) splendens* ROELOFS	カシルリオトシ(ブミ)
a) f. *unicolorata* VOSS	同上常異形
b) f. *koreana* VOSS	同上異常形
c) f. *nigra* n. f.	同上新異常形
14. *E. (Synaptops) chinensis* VOSS	オホルリオトシ(ブミ)(新稱)
a) f. *purpurea* n. f.	同上新異常形
15. *E. (Synaptops) matsumurana* (n. sp.)	マツムラルリオトシ(ブミ)(新種新稱)
16. *E. („) punctato-striata* MOTSCHULSKY	ルリオトシ(ブミ)(新稱)
a) f. *awana* n. f.	同上新異常形
b) f. *aceri* KÔNO	同上異形常
17. *E. (Synaptops) phaedonia* SHARP	ナラルリオトシ(ブミ)新稱)
18. *E. („) indigena* VOSS	アイルリオトシ(ブミ)(新稱)
19. *E. („) polita* ROELOFS	ケシルリオトシ(ブミ)(新稱)